

## 分析対象種の確認状況の経年比較（その1）

地方	河川名	サケの全国的な確認状況			特定種の希少性						河口干渉の環境特性												前々回調査 実施年			前回調査 実施年														
		サケ			メダカ						タピラクチ			エドハゼ			チクゼンハゼ			クボハゼ			ビリング			ヒメハゼ														
		前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回															
北海道	網走川	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12									
	石狩川	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H12									
	尻別川	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12									
	頓別川	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11										
	斜里川	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5/H6	H11										
	安平川	-	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H6/H7	H12									
	茶路川	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11										
	余市川	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H12									
	朱太川	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
東北	北上川	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H3	H7	H12									
	雄物川	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H3	H7	H12									
	子吉川	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12									
	馬場目川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H7	H12										
関東	久慈川	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	利根川(中川・綾瀬川)	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H2	H5	H12							
	利根川(鳩川・神流川)	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H12								
	大北川	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11							
北陸	荒川	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12						
	神通川	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H12						
	手取川	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12						
	白岩川	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H12							
中部	安倍川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12						
	矢作川	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H3/H4	-	H11						
	霞出川	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H3	H7/H8	H12						
	員弁川	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H12							
近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12						
	淀川(木津川)	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H11						
	大和川	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	北川	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	竹野川	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	伊佐津川	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	大津川	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	櫻井川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	大川	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	佐野川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	南川	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	多田川	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
中国	千代川	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	斐伊川	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	旭川	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	太田川	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	加茂川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
四国	物部川	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	仁淀川	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
九州	矢部川	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	本明川	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	五ヶ瀬川	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	川内川	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	広渡川	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	万之瀬川	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	調査実施河川数	24	39	45	50	24																																		

## 分析対象種の確認状況の経年比較（その2）

地方	河川名	魚類の週上環境				特定外来生物の分布状況												近縁種の分布境界																			
		カマキリ				ブルーギル				オオクチバス(ブラックバス)				コクチバス				チャネルキャットフィッシュ				カダヤシ				ヤマメ				アマゴ							
		前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回				
北海道	網走川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12					
	石狩川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12					
	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12					
	頓別川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11					
	斜里川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H5/H6	H11					
	安平川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6/H7	H12					
	宗谷路川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H6	H11					
	余市川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	H7	H12					
	朱大川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-						
東北	北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12					
	雄物川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	H3	H7	H12					
	子吉川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12					
	馬場目川	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	H7	H12						
関東	久慈川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H5	H12			
	利根川(中川・綾瀬川)	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	H5	H12				
	利根川(鳴川・神流川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H6	H12			
	荒川	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H11				
北陸	神通川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H2	H7	H12			
	手取川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H2	H7	H12			
中部	白山川	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H12				
	安佐川	-	-	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H4	H7	H12				
	矢作川	x	-	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H3/H4	-	H11				
	霞出川	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H3	H7/H8	H12					
	舟久川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H5	H12				
近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	淀川(木津川)	-	-	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	x	H2	-	H11				
	大和川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	北川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	竹野川	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	H8	H12				
	伊豆津川	-	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	H8	H12				
	大津川	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	H12					
	櫻井川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-					
	大川	-	-	-	x	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	H3	H13				
	佐野川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-					
	箇原川	-	-	-	x	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-				
	多田川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	H6/H7	H12				
中国	千代川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	H2	H7	H12			
	斐伊川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	旭川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	太田川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	加茂川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-					
四国	物部川	x	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	H2	H7	H12			
	仁淀川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	H2	H7	H12			
	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	本明川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12			
	五ヶ瀬川	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	H6	H12				
	川内川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H11	H15			
	広瀬川	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-				
	万之瀬川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x	-	H6	H12			
	調査実施河川数	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50
	確認実施河川数	6	15	17	16	4	7	17	13	5	13	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	9	20	21	5	8	12	6				

注1) 凡例 :確認あり ×:確認なし -:未調査

注2) 水系名(河川名)欄の は二級河川を示す。

注3) 水系名(河川名)欄の  
は指定区間のみの河川を示す。

注4) 前々回～前回の調査の割り振りについては、実施年を考慮した上で行った。

注5) 年度をまたがって調査を実施している場合は、それぞれを示した。

### 分析対象種の確認状況の経年比較（その3）

地方	河川名	近縁種の分布境界												在来種の地方固有性												前々回調査 実施年	前回調査 実施年							
		アブラハヤ				タカハヤ				オイカワ				カワムツ				ヌマムツ				カワムツ類				ワタカ								
		前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回	前々々回	前々回	前回	今回					
北海道	網走川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	石狩川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H7	H12			
	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	頓別川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6	H11			
	斜里川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H5/H6	H11			
	安平川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6/H7	H12			
	茶路川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6	H11			
	余市川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H7	H12			
	朱太川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
東北	北上川					x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12		
	雄物川					x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12		
	子吉川					x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12		
	馬場目川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H7	H12			
	久慈川	x				x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H5	H12		
	利根川(中川・綾瀬川)	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H5	-			
	利根川(鳩川・神流川)					x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H6	H12		
	大北川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6	H11			
北陸	荒川	x				x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12		
	神通川	-				-	x	x	x					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H7	H12			
	手取川					x		x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12		
	白岩川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6	H12			
	安倍川													x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12		
	矢作川	-				x	-	x	x	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H3/H4	-	H11		
	露出川	x				x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7/H8	H12		
	眞井川	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H5	H12			
近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12		
	淀川(木津川)	-				x	-	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H11			
	大和川	x		x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	北川													x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	竹野川	-	x	x	x	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H8	H12	
	伊佐津川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H8	H12			
	大津川	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H12			
	櫻井川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
中国	大川	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H13			
	佐野川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	南川	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	多田川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6/H7	H12		
	千代川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	斐伊川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	旭川	-												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12
	太田川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	加茂川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
四国	物部川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	仁淀川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12	
	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H6/H7	H12	
	本明川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12	
	五ヶ瀬川	-	x	x	x	x	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6	H12		
	川内川	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H11	H15	
	広渡川	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H11			
	万之瀬川	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6	H12			
調査実施河川数		24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50					
確認河川数		8	17	16	18	4	14	20	17	21	31	36	38	0	15	27	32	0	3	7	8	13	6	1	0	1	2	3	3	5	5	6	3	

注1) 凡例 : 確認あり x: 確認なし -: 未調査

注2) 水系名(河川名)欄の - は二級河川を示す。

注3) 水系名(河川名)欄の - は指定区間のみの河川を示す。

注4) 前々回・前回の調査の割り振りについては、実施年を考慮した上で行った。

注5) 年度をまたがって調査を実施している場合は、それぞれを示した。

注6) カワムツ類は、カワムツもしくはヌマムツのいずれかではあるが、どちらか同定できなかったものである。</p

## 分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

地方	河川名	在来種の地方固有性												前々回調査 実施年	前々回調査 実施年	前回調査 実施年			
		ヒワヒガイ			スゴモロコ			フクドジョウ			エゾホトケドジョウ								
		前々々回	前々回	前回	前々々回	前々回	前回	前々々回	前々回	前回	前々々回	前々回	前回						
北海道	網走川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	H2	H7	H12			
	石狩川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H7	H12			
	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	H2	H7	H12			
	頓別川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H6	H11			
	斜里川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H5/H6	H11			
	安平川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H6/H7	H12			
	茶路川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H6	H11			
	余市川	-	x	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-	H7	H12			
	朱太川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-			
東北	北上川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12			
	雄物川	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12			
	子吉川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7	H12			
	馬場目川	-	-	-	x	x	-	x	x	-	-	x	x	-	H7	H12			
	久慈川	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	H2	H5	H12			
関東	利根川(中川・綾瀬川)	-	-	x	x	-	-	x	-	x	-	x	x	-	-	H5			
	利根川(鳩川・神流川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H6	H12			
	大北川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	-	H6	H11			
北陸	荒川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	神通川	-	x	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	-	H7	H12			
	手取川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	白岩川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	-	H6	H12			
	安倍川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12			
中部	矢作川	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	H3/H4	-	H11			
	霞出川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H3	H7/H8	H12			
	員弁川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	-	H5	H12			
近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	淀川(木津川)	-	-	x	x	-	-	x	-	x	-	x	x	-	-	H11			
	大和川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	北川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	竹野川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	H8	H12			
	伊佐津川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	H8	H12			
	大津川	-	-	x	x	-	-	x	x	-	x	x	-	-	H12				
	櫛井川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
	大川	-	-	x	x	-	-	x	x	-	x	-	x	-	H13				
中国	佐野川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
	南川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	-	-	-			
	多田川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	H6/H7	H12			
	千代川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	斐伊川	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	旭川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
	太田川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
四国	加茂川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-			
	物部川	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	H2	H7	H12		
	仁淀川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H7	H12			
九州	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H2	H6/H7	H12			
	本明川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H7	H12			
	五ヶ瀬川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	H6	H12			
	川内川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H11	H15			
	広渡川	-	-	x	x	-	-	x	x	-	x	x	-	-	H11				
	万之瀬川	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	H6	H12			
	調査実施河川数	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50	24	39	45	50		
確認河川数		2	7	11	8	3	4	5	3	2	8	9	9	1	0	2	5		

注1) 凡例 : 確認あり x : 確認なし - : 未調査

注2) 水系名(河川名)欄の は二級河川を示す。

注3) 水系名(河川名)欄の は指定区間のみの河川を示す。

注4) 前々回～前回の調査の割り振りについては、実施年を考慮した上で行った。

注5) 年度をまたがって調査を実施している場合は、それぞれを示した。